



**СТРУКТУРА, ВЕЩЕСТВО,
ИСТОРИЯ ЛИТОСФЕРЫ
ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО
СЕКМЕНТА**

21

УДК 5±549 (470.1)

Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 21-й научной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2012. 312 с.

Обсуждаются вопросы общей геологии, геологии нефти и газа, стратиграфии, палеонтологии, минералогии, кристаллографии, петрологии, технологии минерального сырья, геофизики, экономики природопользования.

*Тексты докладов воспроизведены с авторских оригиналов
с незначительной технической правкой*

Почетные члены оргкомитета

А. М. Асхабов, Н. П. Юшкин, И. Н. Бурцев

Оргкомитет конференции

Е. В. Антропова (председатель)

Н. С. Бурдельная (зам. председателя)

Е. М. Ардашова (секретарь)

М. Н. Буравская, Д. А. Груздев, Г. Н. Каблис, Н. А. Канева, Б. А. Макеев,
В. А. Матвеев, Н. Н. Носкова, И. А. Перовский, О. С. Процько,
Л. В. Соколова, Р. И. Шайбеков, Д. Н. Шеболкин, Д. А. Шушков.

Конференция проводится при финансовой поддержке гранта
молодежных научных школ и конференций Уральского отделения РАН
и Российского фонда фундаментальных исследований
(грант № 12-05-06836-моб_г)

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ СРЕДЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ СКЕЛЕТНЫХ ПОСТРОЕК СТРОМАТОПОРОИДЕЙ В СИЛУРЕ НА СЕВЕРЕ УРАЛА. <i>Е. В. Антропова</i>	3
ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МИНЕРАЛОВ БАЗАЛЬТОВ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ВЕРХНЕВОРЫКВИНСКОГО ПОКРОВА (СРЕДНИЙ ТИМАН). <i>Е. А. Анферова</i>	8
ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЗДНЕДЕВОНСКОЙ ФЛОРЫ ТИМАНА. <i>Е. М. Ардашова</i>	13
ПРИРОДНЫЕ ЦЕОЛИТЫ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ СТОЧНЫХ ВОД АРМЯНСКОЙ АЭС <i>Р. С. Арутюнян, Г. Г. Бадалян, Р. Г. Геворкян, А. О. Саргсян</i>	18
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В АНАЛИЗЕ КАДАСТРА МИНЕРАЛОВ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА-ВОСТОКА РОССИИ <i>И. С. Астахова</i>	21
ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПОЙМЫ Р. ВЫЧЕГДЫ. <i>М. Н. Буравская</i>	25
МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА КЕРОГЕНА ПО ДАННЫМ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ ¹³ C ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ <i>Н. С. Бурдельная, Д. А. Бушнев, М. В. Мокеев</i>	28
КРИСТАЛЛОХИМИЯ МИНЕРАЛОВ БОКСИТОВ ВЕЖАЮ- ВОРЫКВИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. <i>А. В. Вахрушев</i>	32
НЕКОТОРЫЕ ИХНОФОССИЛИИ ИЗ РАЗРЕЗА ТИМАНСКОЙ СВИТЫ (ВЕРХНИЙ ДЕВОН) ЮЖНОГО ТИМАНА. <i>О. В. Гамолук</i> ...	34
МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СУБВУЛКАНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ИГНОЙЛЬСКОЙ СТРУКТУРЫ. <i>М. А. Гоголев</i>	37
ПРОБЛЕМА ГЕНЕЗИСА АЛМАЗСОДЕРЖАЩИХ ОТЛОЖЕНИЙ ТИМАНА (АЛМАЗОПРОЯВЛЕНИЯ ОСЕНЬ И ИЧЕТЬЮ) <i>О. В. Гракова</i>	42
ОСОБЕННОСТИ СЕДИМЕНТАЦИИ НИЖНЕФАМЕНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРА ГРЯДЫ ЧЕРНЫШЕВА. <i>Д. А. Груздев</i>	47
ПРОЯВЛЕНИЕ ХАРАКТЕРА ТЕКТОНИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ В ЛИТОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ПОРОД (НА ПРИМЕРЕ АДАКСКОЙ ПЛОЩАДИ ГРЯДЫ ЧЕРНЫШЕВА). <i>И. И. Даньщикова</i>	49

ПРЕДЛАГАЕМАЯ МЕТОДИКА РЕКОНСТРУКЦИИ ДОЭРОЗИОННОГО ПОЛОЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ СЕКВЕНЦИЙ В ИНВЕРСИОННЫХ СТРУКТУРАХ ОБРАМЛЕНИЯ ХОРЕЙВЕРСКОЙ ВПАДИНЫ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОГО БАССЕЙНА (НА ОСНОВЕ БАССЕЙНОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ). <i>С. М. Демидов</i>	55
ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИЕ ГАББРОНОРИТЫ СЕВЕРНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТЕЙ БПП. КОРРЕЛЯЦИЯ ПРОЦЕССОВ МАГМАТИЧЕСКОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ. <i>С. В. Егорова</i>	61
ЭКСПРЕССНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЙ РЕНИЯ И ГЕРМАНИЯ В РУДАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЖЕЗКАЗГАН РЕНТГЕНОФЛЮОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ <i>О. С. Ефименко, Е. Н. Диханов, С. А. Ефименко</i>	64
СТРОЕНИЕ ФРАНСКОГО БИОГЕРМНО-ОТМЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА КРАЯ ШЕЛЬФА НА ПРИПОЛЯРНОМ УРАЛЕ (Г. ОЛЫСЯ). <i>А. Л. Жерлыгин, Н. М. Еременко, А. В. Журавлев</i>	68
СОСТАВ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЛЬТИБАНОВСКОЙ ТОЛЩИ НИЖНЕГО ДЕВОНА ЗАПАДНО-МАГНИТОГОРСКОЙ ЗОНЫ (ЮЖНЫЙ УРАЛ) <i>Р. И. Зайнуллин</i>	71
СТРОЕНИЕ, УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ В ДОМАНИКОВО- ТУРНЕЙСКОМ НЕФТЕГАЗОНОСНОМ КОМПЛЕКСЕ ГРУППЫ СЮРХАРАТИНСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ. <i>Е. А. Зотова</i>	75
ЭЛЕМЕНТЫ-ПРИМЕСИ ЮРСКИХ ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ МЕЗЕНСКОГО БАССЕЙНА. <i>Г. В. Игнатъев</i>	78
ПЕРМСКИЙ ГРАНИТНЫЙ МАГМАТИЗМ В ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ ПОЛИХРОННОГО ЧЕЛЯБИНСКОГО ГРАНИТОИДНОГО БАТОЛИТА. <i>Г. А. Калустов</i>	82
НЕДОСТАТКИ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД. <i>Т. В. Калустова</i>	85
УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СРЕДНЕФАМЕНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ СКВ. 50 ВОСТОЧНО- КОЛВИНСКАЯ, ХОРЕЙВЕРСКАЯ ВПАДИНА). <i>Н. А. Канева</i>	88
КРИСТАЛЛЫ МОЛИБДЕНИТА ИЗ МЕТАСОМАТИТОВ РУДОПРОЯВЛЕНИЯ ТОЛСТЫЙ ВЕРХ (ВЫГОРЛАТ-ГУТИНСКАЯ ГРЯДА, ЗАКАРПАТЬЕ, УКРАИНА) <i>И. В. Квасница</i>	91

СТЕПЕНЬ УПОРЯДОЧЕННОСТИ В РАСПОЛОЖЕНИИ ТОЧЕЧНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ. <i>В. В. Кириллова</i>	94
РЕДКОЗЕМЕЛЬНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В КАРБОНАТИТАХ КОСЬЮСКОГО КОМПЛЕКСА (СРЕДНИЙ ТИМАН) И О. ФУЭРТЕВЕНТУРА (ИСПАНИЯ). <i>Н. С. Ковальчук</i>	103
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА УСТЬ-КУЛОМСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КОМИ <i>Ю. А. Кокшарова</i>	107
ОСОБЕННОСТИ ВКРАПЛЕННОЙ ПИРИТОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПОРОД ЕНГАНЕПЭЙСКОЙ СВИТЫ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ ХРЕБТА ЕНГАНЕПЭ (УЧАСТОК ПРАВЫЙ ИЗЪЯВОЖ) <i>П. А. Колесник, Т. П. Майорова, С. С. Шевчук</i>	113
СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ТИТАНАТОВ ВИСМУТА СО СТРУКТУРОЙ ТИПА ПИРОХЛОРА И СЛОИСТОГО ПЕРОВСКИТА <i>М. С. Королева, И. В. Пийр, Д. А. Королев</i>	117
ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ЛОВУШЕК НЕФТИ И ГАЗА МЕТОДАМИ СТРУКТУРНОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ДЖЕБОЛЬСКОЙ МОНОКЛИНАЛИ (ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ НГП). <i>И. С. Котик</i>	119
АБСОРБЦИЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ В РАСТВОРЕ NaCl <i>А. А. Кряжев</i>	123
ПОЗДНЕГОЛОЦЕНОВЫЕ МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ИЗ НОВЫХ МЕСТОНАХОЖДЕНИЙ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА <i>И. В. Кряжева</i>	129
АЛЛАНИТ ИЗ НИЖНЕПАЛЕОЗОЙСКИХ ПСАММИТОВ В МЕЖДУРЕЧЬЕ РЕК ПУЙВА И МАЛЫЙ ХАРТЕС <i>А. Г. Кузнецов, А. А. Пескова</i>	132
МАГНИТНЫЕ АНОМАЛИИ И ИХ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИРОДА В ПРЕДЕЛАХ ЧЕТЛАССКОГО ПОДНЯТИЯ. <i>А. Ш. Магомедова</i>	135
ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В КАЧЕСТВЕ ТЕМПЛАТА <i>И. С. Мартаков, Е. Ф. Кривошапкина, М. А. Торлопов, П. В. Кривошапкин</i>	141
СТРОМАТОЛИТЫ ФИЛИППЪЕЛЬСКОГО ГОРИЗОНТА НИЖНЕГО СИЛУРА (ЗАПАДНЫЙ СКЛОН ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА). <i>В. А. Матвеев</i>	145

КОНОДОНТЫ СРЕДНЕФРАНСКОГО ПОДЪЯРУСА ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА (Р. КОЖЫМ). М. А. Матвеева	149
КАРБОНАТЫ И ФОСФАТЫ КАЛЬЦИЯ В ХОЛЕЛИТАХ <i>Е. В. Машина</i>	153
ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНЫХ СИЛУРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮГА ХОРЕЙВЕРСКОЙ ВПАДИНЫ. М. В. Мезрина	155
ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАРБОНАТИТОВ КОСЬЮСКОГО МАССИВА. А. Н. Мингалёв	158
МИКРОРАЗМЕРНЫЕ ВОЛОКНА И ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ НАНОДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И ЖЕЛЕЗА (III) <i>В. И. Михайлов, П. В. Кривошапкин</i>	161
МОРОЗОБОЙНЫЕ УДАРЫ ПО ДАННЫМ СЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В С. ГРИВА. И. В. Попов, Н. Н. Поскова	164
ПЕТРОХИМИЯ ПОРОД МАРУН-КЕУ (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>А. В. Панфилов</i>	168
УЛЬТРАМАФИТЫ ШЕКУРЬИНСКОГО МАССИВА (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ). А. А. Пархачев	172
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНОАКТИВАЦИИ ЛЕЙКОКСЕНОVOГО КОНЦЕНТРАТА ПРИ ЕГО ОБЕСКРЕМНИВАНИИ ФТОРАММОНИЙНЫМ СПОСОБОМ <i>И. А. Перовский</i>	176
ЛЕЙКОКСЕН КАК СЫРЬЕ ДЛЯ ФОТОКАТАЛИЗАТОРОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ ОЧИСТКИ ВОДЫ. А. В. Понарядов	184
ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ РОСТА НА СОСТАВ СКЕЛЕТА ПОРОДООБРАЗУЮЩИХ ОРГАНИЗМОВ (НА ПРИМЕРЕ СКЕЛЕТНОГО ХОЛМА ПИСАНЫЙ КАМЕНЬ, Р. УНЬЯ, СЕВЕРНЫЙ УРАЛ). Е. С. Пономаренко	187
ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ПЕРМСКИХ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРА ПРЕДУРАЛЬСКОГО КРАЕVOГО ПРОГИБА. О. С. Процько	190
КОМАГМАТИЧНОСТЬ КОНФОРМНЫХ ИНТРУЗИЙ УТЛЫКТАШСКОГО КОМПЛЕКСА И БАЗАЛЬТОВ НИЖНЕГО КАРБОНА МАГНИТОГОРСКО-БОГДАНОВСКОГО ГРАБЕНА <i>И. Р. Рахимов</i>	193
МИНЕРАЛЬНЫЕ ПАРАГЕНЕЗИСЫ ШУНГИТОВЫХ ПОРОД МАКСОВСКОЙ ЗАЛЕЖИ ЗАЖОГИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ <i>Р. В. Садовничий</i>	199

ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДАТИРОВАНИЯ ДЕТРИТНЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ АЛМАЗОНОСНОЙ ТАКАТИНСКОЙ СВИТЫ (ЭМС, НИЖНИЙ ДЕВОН) ЗАПАДНОГО УРАЛА <i>Е. С. Серегина, Н. С. Иванова</i>	202
ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ, КРЕМНИЯ <i>П. А. Ситников, М. А. Рязанов</i>	208
ПЛАТИНОМЕТАЛЛЬНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В ДУНИТ-ГАРЦБУРГИТОВЫХ ПОРОДАХ И ХРОМОВЫХ РУДАХ ОЛЫСЯ-МУСЮРСКОГО МАССИВА (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>М. В. Скрябин</i>	211
РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb (LA-ICP-MS) ДАТИРОВАНИЯ ЦИРКОНОВ ИЗ ПОРОД КОНГОРСКОГО МАССИВА (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>И. Д. Соболев, Дж. К. Хоуриган, А. А. Соболева</i>	215
ЛЛАНДОВЕРИЙСКИЕ ОЗАРКОДИНИДЫ (CONODONTA) ЗАПАДНОГО СКЛОНА ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА <i>Л. В. Соколова</i>	219
КОНЦЕНТРАЦИЯ АЗОТА И СТЕПЕНЬ ЕГО АГРЕГАЦИИ В ЯКУТСКИХ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ АЛМАЗАХ <i>А. Е. Сухарев, Е. А. Васильев, В. П. Лютовое, В. А. Петровский, В. П. Хитюнин</i>	223
МИКРОПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ АЛМАЗНЫЕ АГРЕГАТЫ В ПРИРОДНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ <i>А. Е. Сухарев, В. П. Филоненко, В. А. Петровский</i>	231
АНАЛИЗ АНИЗОТРОПИИ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ПОРОД В ОБРАМЛЕНИИ МАССИВА РАЙ-ИЗ (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>С. Н. Сычев</i>	240
ВНУТРЕННЯЯ СТРУКТУРА И СОСТАВ КЕРАМИКИ НЕОЛИТА ВЫЧЕГОДСКОГО КРАЯ <i>Т. И. Тетерина</i>	244
ИГНИМБРИТЫ ВУЛКАНА ГОРЕЛЫЙ <i>О. М. Топчиева</i>	246
ПРОБЛЕМА УТИЛИЗАЦИИ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ <i>Е. М. Тропников</i>	248
ТРАНСФОРМАЦИЯ СЛАБОУПОРЯДОЧЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МИЛЛИСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ <i>В. В. Уляшев, С. И. Исаенко, С. С. Шевчук</i>	252

УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ГРАНАТОВЫХ АМФИБОЛИТОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ МАРУНКЕУСКОГО КОМПЛЕКСА (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ). <i>Н. С. Уляшева</i>	254
СТРОЕНИЕ РОССЫПИ РУЧЬЯ ЕСТОШОР И ОСОБЕННОСТИ РОССЫПНОГО ЗОЛОТА <i>К. С. Устюгова, В. Н. Печерин</i>	257
МЕХАНИЗМЫ И ФАКТОРЫ ВОДНОЙ СОРТИРОВКИ ВУЛКАНОКЛАСТИКИ (К ПОСТАНОВКЕ ПРОБЛЕМЫ) <i>А. М. Фазлиахметов</i>	260
О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ГЛУБОКОВОДНЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОСТРОВНЫХ ДУГ <i>А. М. Фазлиахметов</i>	263
ДОМЕТАМОРФИЧЕСКИЕ МАГНЕЗИАЛЬНЫЕ МЕТАСОМАТИТЫ КОЧКАРСКОГО МЕТАМОРФИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА (ЮЖНЫЙ УРАЛ). <i>А. А. Храмов</i>	267
ЛИТОЛОГИЯ И УСЛОВИЯ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ АЛЕКСИНСКОГО ГОРИЗОНТА БАССЕЙНА РЕКИ УНЬИ (СЕВЕРНЫЙ УРАЛ). <i>А. Н. Шадрин</i>	270
ХРОМШПИНЕЛИДЫ И СУЛЬФИДЫ ХРОМОВЫХ РУД УЧАСТКА «ЕГАРТСКИЙ» ЛАГОРТИНСКО-КЕРШОРСКОЙ ПЛОЩАДИ (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ). <i>Р. И. Шайбеков</i>	274
ВЕНЛОКСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ Р. КОЖИМ (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ). <i>Д. Н. Шеболкин</i>	279
ПАЛИНОСТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМНО- ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>М. А. Шевелев</i>	283
ЗОЛОТО ИЗ УСТЬЯ РУЧЬЯ УРОЧИЩЕ КРУТОЕ (СРЕДНИЙ ТИМАН). <i>С. С. Шевчук, Б. А. Макеев</i>	285
ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРАНИТОИДОВ ОЗ. ИНГИЛОР (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>А. С. Шуйский, К. В. Куликова</i>	287
РУДНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ХРЕБТА МАЛДЫНЫРД (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ). <i>А. Е. Шумахер</i>	291
СОРБЦИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИМИ ПОРОДАМИ <i>Д. А. Шушков, И. И. Шуктомова</i>	295

ВЛИЯНИЕ НЕСУЩИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ И ГРАВИТАЦИИ НА ОПОЛЗНЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ	
В Г. СЫКТЫВКАРЕ. А. Н. Шушкова	300
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	302
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	303